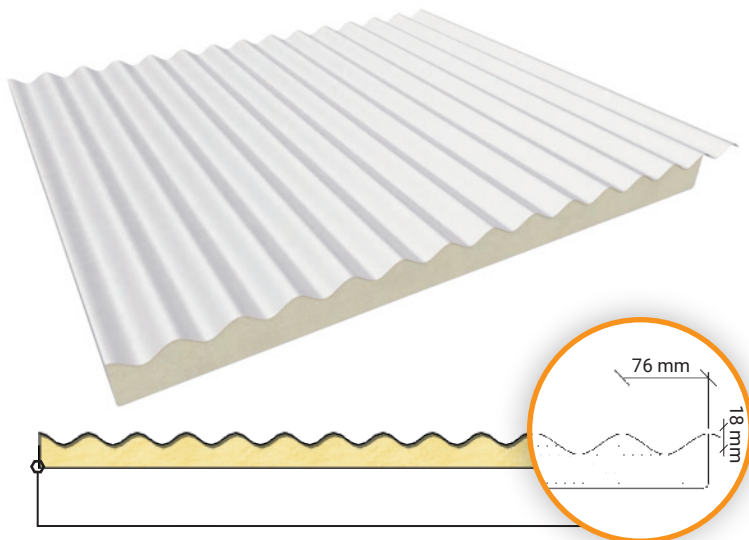


## CARACTERÍSTICAS GENERALES



Diseño con ancho útil 0,99 metros

Panel en **núcleo de poliisocianurato (PIR) de alta densidad** con recubrimiento en cara superior de acero galvanizado, prepintado o cincalum; e inferior con foil de polipropileno. Este panel está fabricado en proceso de línea continua y es ideal para el uso de cubiertas y muros en general, tanto industriales como residenciales.



Aislación térmica.



Permite crear luces curvas.



Facilidad de montaje y rapidez en la instalación.



VIVIENDA UNIFAMILIAR

### CARA EXTERIOR

**Material** Acero galvanizado, prepintado o cincalum.

**Colores** Cara externa: PN, PG, BL, CC, GL  
Consultar colores especiales.

**Acabado de la chapa** Sinusoidal.

**Espesores nominales** 0,5 mm. (otros espesores consultar en fábrica).

**Diseño con ancho útil** 0,99 metros.

### CARA INTERIOR

**Material** Foil de polipropileno blanco de alta resistencia.

**Espesores nominales** 0,3 mm.

### NÚCLEO AISLANTE

**Material** Poliisocianurato inyectado (PIR)

**Densidad total nominal** 40 kg/m3 aprox.

**Espesores nominales** 10, 30 y 50 mm.

**Largos** Máximo hasta 14 m, otros largos consultar. Longitud mínima 2,5 m.

FRIOLATINA SA  
EMPRESA  
CERTIFICADA  
ISO 9001:2015



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
RI-9000-6204

ACEROLATINA SA  
EMPRESA  
CERTIFICADA  
ISO 9001:2015



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
RI-9000-6467

BERVILL SA  
EMPRESA  
CERTIFICADA  
ISO 9001:2015



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
RI-9000-6203



## TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

FOILROOF SINUSOIDAL PIR															
	S	K		Peso	P					P					
		mm	Kcal/m <sup>2</sup> h°C		Watt/m <sup>2</sup> °C	Kg/m <sup>2</sup>	L	L	L	L	L	L	L	L	
STD	10	1,05	1,22	6,14	P = Kg/m <sup>2</sup>	65	75	115	190	220	65	85	115	167	260
					L (m) =										
STD	30	0,48	0,55	6,59	L (m) =	2,15	1,85	1,6	1,4	1,2	2	1,75	1,5	1,25	1
STD	50	0,31	0,36	7,23	L (m) =										

S: Espesor - K: Coeficiente de transmitancia térmica.  
STD: Estandar - NO STD: No estandar.

## TABLA DE LUCES ADMISIBLES

Las luces (L) están en metros, correspondientes a una sobrecarga (P) uniformemente distribuida, medida en kgf/m<sup>2</sup>. Las mismas garantizan una flecha menor o igual a L/200. Los valores de luces y cargas máximas distribuidas están garantizados mediante pruebas en laboratorio de ensayos. No obstante, por razones prácticas, se recomienda realizar la instalación con distancias entre apoyos comprendidas entre 0,6 y 0,8 metros. Esto contribuye a evitar deformaciones durante la aplicación de cargas puntuales (mantenimiento, personas sobre la cubierta con escaleras, etc.) que podrían vulnerar los sellados y la impermeabilidad al agua.

## DETALLE DE SOLAPE

